КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
категория «Школьники»

Компетенция: inzheneriya-lesopolzovaniya-i-lesovosstanovleniya

Выдержка из официального конкурсного задания, опубликованного на abilympics-russia.ru (раздел «Компетенции 2026»). Страницы источника, относящиеся к категории, приведены далее в исходном виде.

Собрано автоматически: Региональный центр Абилимпикс республики Башкортостан.

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

2.1.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:

1. ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов;
2. натурное обследование лесного участка;
3. мониторинг рационального лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса с беспилотным летательным аппаратом (региональный (вариативный) модуль).

2.1.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:

1. ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов;
2. натурное обследование лесного участка;
3. мониторинг рационального лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса с беспилотным летательным аппаратом (региональный (вариативный) модуль).

2.1.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:

1. ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов;
2. натурное обследование лесного участка;
3. мониторинг рационального лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса с беспилотным летательным аппаратом (региональный (вариативный) модуль).

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Категория участников	Наименование и описание модуля	Время	Результат
Школьники	**Модуль А.** Ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов	10 минут	правильно выполнен расчет платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан.
	Модуль Б. Натурное обследование лесного участка	30 минут	-составлен чертеж (план) лесного участка в масштабе лесоустроительного планшета или плана лесонасаждений; -составлена перечетная ведомость и ведомость МДОЛ в программе; -правильно определен средний диаметр насаждения, средняя высота насаждения, состав, бонитет, возраст, полнота насаждения и запас.
	Модуль В. Мониторинг рационального лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса с беспилотным летательным аппаратом (региональный (вариативный) модуль)	2 часа	-выявлена несанкционированная деятельность с фото и видеофиксацией; -составлен акт осмотра лесного участка с подробным описанием зафиксированного нарушения с приложением фототаблицы.
Время выполнение всех модулей: **2 часа 40 минут**			

Студенты	**Модуль А.** Ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов	30 минут	1) подготовлено извещение о принятии или мотивированном отказе в принятии проекта лесовосстановления; 2) подготовлено извещение о принятии лесной декларации или отказе, содержащее мотивированное основание отказа; 3) правильно выполнен расчет платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан.
	Модуль Б. Натурное обследование лесного участка	50 минут	1)составлен чертеж (план) лесного участка в масштабе лесоустроительного планшета или плана лесонасаждений; составлена перечетная ведомость и ведомость МДОЛ в программе; правильно определен средний диаметр насаждения, средняя высота насаждения, состав, бонитет, возраст, полнота насаждения и запас.
	Модуль В. Мониторинг рационального лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса с беспилотным летательным аппаратом (региональный (вариативный) модуль)	1 час 30 минут	1)выявлена несанкционированная деятельность с фото и видеофиксацией; составлен акт осмотра лесного участка с подробным описанием зафиксированного нарушения с приложением фототаблицы.
Время выполнение всех модулей: **2 часа 50 минут**			
Специалисты	**Модуль А.** Ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов	30 минут	1) подготовлено извещение о принятии или мотивированном отказе в принятии проекта лесовосстановления; 2) подготовлено извещение о принятии лесной декларации или отказе, содержащее мотивированное основание отказа; 3) правильно выполнен расчет платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан.

	Модуль Б. Натурное обследование лесного участка	30 минут	1)составлен чертеж (план) лесного участка в масштабе лесоустроительного планшета или плана лесонасаждений; 2)составлена перечетная ведомость и ведомость МДОЛ в программе; 3). правильно определен средний диаметр насаждения, средняя высота насаждения, состав, бонитет, возраст, полнота насаждения и запас.
	Модуль В. Мониторинг рационального лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса с беспилотным летательным аппаратом (региональный (вариативный) модуль)	1 час 30 минут	1)выявлена несанкционированная деятельность с фото и видеофиксацией; 2) составлен акт осмотра лесного участка с подробным описанием зафиксированного нарушения с приложением фототаблицы.
Время выполнение всех модулей**: 2 часа 30 минут**			

2.3 . Последовательность выполнения задания

2.3.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»:

Модуль А. «Ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов»

1. Подготовка рабочего места.
2. Изучение конкурсного задания.
3. Ознакомиться с полученными документами.
4. Произвести расчет платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан (приложение №2).
5. Вывод на печать подготовленных документов.
6. Сохранение на флеш-носителе папки с базой данных по документам.
7. Передать подготовленные документы и флеш-носитель экспертам для оценивания.
8. Уборка рабочего места.

Модуль Б. «Натурное обследование лесного участка»

Алгоритм работы:

1. Составление чертежа (плана) лесного участка в масштабе лесоустроительного планшета или плана лесонасаждений в программе по предоставленным данным.
2. Составление перечетной ведомости и ведомости МДОЛ в специальной программе по предоставленным данным перечета.
3. Используя лесотаксационные таблицы и перечетную ведомость составить таксационное описание лесосеки (определить средний диаметр насаждения, среднюю высоту насаждения, состав, бонитет, запас, полноту насаждения, определить возраст главной породы (конкурсанту предоставляется керн)) (приложение № 4).
4. Сохранение на флеш-носителе папки с базой данных по документам.
5. Вывод на печать подготовленных документов.
6. Передача подготовленных документов экспертам для оценивания.
7. Уборка рабочего места.

Особые указания: в ходе работы необходимо использовать справочные и нормативные документы:

- Программа расчета МДОЛ (например, АВЕРС МДОЛ#5) с настройками региона образовательной организации и справочниками «Сортиментных и товарных таблиц» в соответствии с местоположением образовательной организации (ссылка для скачивания программы https://mdoles.ru/download/).

Модуль В. «Мониторинг рационального лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса с беспилотным летательным аппаратом» (региональный (вариативный) модуль).

1. Конкурсантам выдается карточка с заданием, в которой содержится описание одного правонарушения (событие, ориентировочное место совершения правонарушения (схема).
2. Конкурсант проводит подготовку оборудования для обследования;
3. Облет всего участка - выявление несанкционированной деятельности с фото и видеофиксацией нарушения.
4. Возращение на стартовую позицию.
5. Обслуживание коптера и укладка в транспортировочное место.
6. Обработка данных с камеры – загрузить все материалы в папку конкурсанта и сохранить на компьютере и флеш-носителе.
7. По результатам облета составить акт осмотра (приложение № 3).
8. Распечатать акт осмотра с фототаблицей на принтере и передать эксперту.
9. Передать общее видео всего полета и отчет на флеш - носителе эксперту.
10. Уборка рабочего места.

2.3.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»:

Модуль А. «Ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов»

1. Подготовка рабочего места.

2. Изучение конкурсного задания.
3. Ознакомиться с полученными документами.
4. Проверить лесную декларацию.
5. Подготовить извещение о принятии лесной декларации или отказе, содержащее мотивированное основание отказа (приложение 1).
6. Произвести расчет платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан (приложение №2).
7. Проверить состав проекта лесовосстановления и подготовить уведомление о принятии или мотивированном отказе в принятии проекта лесовосстановления.
8. Вывод на печать подготовленных документов.
9. Сохранение на флеш-носителе папки с базой данных по документам.
10. Передать подготовленные документы и флеш-носитель экспертам для оценивания.
11. Уборка рабочего места.

Модуль Б. Натурное обследование лесного участка.

Алгоритм работы:

1. Составление чертежа (плана) лесного участка в масштабе лесоустроительного планшета или плана лесонасаждений в программе по предоставленным данным.
2. Составление перечетной ведомости и ведомости МДОЛ в специальной программе по предоставленным данным перечета.
3. Используя лесотаксационные таблицы и перечетную ведомость составить таксационное описание лесосеки (определить средний диаметр насаждения, среднюю высоту насаждения, состав, бонитет, запас, полноту насаждения, определить возраст главной породы (конкурсанту предоставляется керн)) (приложение № 4).
4. Сохранение на флеш-носителе папки с базой данных по документам.
5. Вывод на печать подготовленных документов.
6. Передача подготовленных документов экспертам для оценивания.
7. Уборка рабочего места.

Особые указания: в ходе работы необходимо использовать справочные и нормативные документы:

- Программа расчета МДОЛ (например, АВЕРС МДОЛ#5) с настройками региона образовательной организации и справочниками «Сортиментных и товарных таблиц» в соответствии с местоположением образовательной организации (ссылка для скачивания программы https://mdoles.ru/download/).

Модуль В. Мониторинг рационального лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса с беспилотным летательным аппаратом (региональный (вариативный) модуль).

1. Конкурсантам выдается карточка с заданием, в которой содержится описание одного правонарушения (событие, ориентировочное место совершения правонарушения (схема).
2. Конкурсант проводит подготовку оборудования для обследования;
3. Облет всего участка - выявление несанкционированной деятельности с фото и видеофиксацией нарушения.
4. Возращение на стартовую позицию.
5. Обслуживание коптера и укладка в транспортировочное место.
6. Обработка данных с камеры – загрузить все материалы в папку конкурсанта и сохранить на компьютере и флеш-носителе.
7. По результатам облета составить акт осмотра (приложение № 3).
8. Распечатать акт осмотра с фототаблицей на принтере и передать эксперту.
9. Передать общее видео всего полета и отчет на флеш - носителе эксперту.
10. Уборка рабочего места.

2.3.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»:

Модуль А. «Ведение документооборота по вопросам лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты лесов»

1. Подготовка рабочего места.
2. Изучение конкурсного задания.